

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

31 MAR 2005

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 avril 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/031403 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12Q 1/04, 1/06

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/002873

(22) Date de dépôt international : 1 octobre 2003 (01.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 02/12119 1 octobre 2002 (01.10.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : METIS BIOTECHNOLOGIES [FR/FR]; Pépinière d'entreprises Ester Technopole, F-87000 Limoges (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : VEDRINE, Bruno [FR/FR]; "La Souche", F-63230 Pontgibaud (FR). LACHAISE, Aline [FR/FR]; "Payaux", F-87370 Rilhac-Rancon (FR). CARRE, Vincent [FR/FR]; "Catheraud", F-87370 Jabreilles-Les-Bordes (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

A1

(54) Title: METHOD FOR DETECTING AND COUNTING MICRO-ORGANISMS IN A SAMPLE

(54) Titre : PROCÉDÉ DE DETECTION ET DE COMPTAGE DE MICROORGANISMES DANS UN ÉCHANTILLON

(57) Abstract: The invention concerns a method for detecting and counting micro-organisms in a sample comprising the following steps: (a) selectively enriching the micro-organism sought in the sample, (b) conditioning said micro-organism, (c) immunomagnetic concentration of the conditioned micro-organism, (d) fluorescent marking of the concentrated micro-organism, and (e) detecting and analyzing the fluorescence.

WO 2004/031403

(57) Abrégé : Procédé de détection et de numération de microorganismes dans un échantillon comprenant les étapes de : (a) enrichissement sélectif du microorganisme recherché dans l'échantillon, (b) conditionnement dudit microorganisme, (c) concentration immunomagnétique du microorganisme conditionné, (d) marquage fluorescent du microorganisme concentré, et (e) détection et analyse de la fluorescence.